



# Εργαλείο IA για τον Δεσμό WEFE



Ανάλυση σύνθετης αλληλεξάρτησης μεταξύ Νερού, Ενέργειας, Φαγητού και Οικοσυστημάτων, μέσω της προηγμένης πλατφόρμας μας

## 1 Ολοκληρωμένη Ενοποίηση Δεδομένων

Ενοποίηση ποικίλων συνόλων δεδομένων για την απόκτηση ολιστικής εικόνας του πλέγματος Νερού - Ενέργειας - Τροφίμων - Οικοσυστημάτων σε τοπικό επίπεδο.

## 2 Προγνωστικά εργαλεία Ανάλυσης

Αξιοποίηση μοντέλων Τεχνητής Νοημοσύνης με εφαρμογή σε Ψηφιακά Δίδυμα για την πρόβλεψη των αναγκών σε πόρους και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

## 3 Μοντελοποίηση Σεναρίων

Προσομοίωση των επιπτώσεων διαφορετικών πολιτικών και αποφάσεων πριν από την εφαρμογή τους

## 4 Βελτιστοποίηση Πόρων

Προσδιορισμός βέλτιστων στρατηγικών για βιώσιμη κατανομή και διαχείριση πόρων.

## 5 Εκτίμηση Επιπτώσεων

Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών και κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων των έργων

